

たん きゅう がく しゅう たい けん し く たん きゅう
探究学習 体験レッスン ものの仕組みを探究しよう

ひ つけ
目付

み ちから
身につく力

かん さつ りょく
観察力

し く
仕組みって？

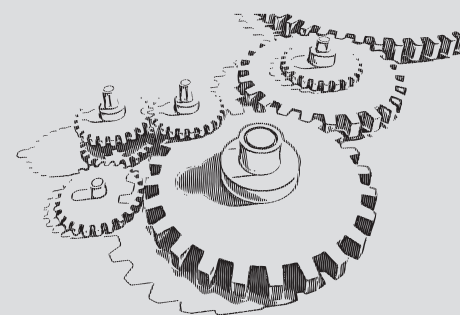
■ ものや機械の動きには「仕組み」がかくれている！



うご かんさつ
動きの観察



ぶん かい
分かい



し く
仕組み

■ ものの仕組み まめ ち
豆知しき

ペットボトルは みぎ む ひだり む まわ あ
右向き ・ 左向き に回すと開けられる

ファスナーはもともと のためにつくられた

あ 開けたりしめたりできるものをさがそう

れい
例



な まえ
名前

ペットボトルのふた

しく
仕組み

て まわ あ
手で回して開ける

じつぶつ いえ なか も
実物を家の中から持ってきててもオーケー！



これは何を分かいしたもの？



分かい ^{ぶん} = ものをいくつかのパーツに分けること。元にもどせることが大事 ^{もと} ^{だい} ^じ

	もの1	もの2
と中の ^{ちゅう} 予想 ^よ ^{そう}		
最後の ^{さい} ^ご 予想 ^よ ^{そう}		
正かい ^{せい}		

おうちミッション

つか お ぶん 使い終わったボールペンを分かいしよう

- おうちのかたといっしょに、つか お ぶん
使い終わったボールペンを分かいしよう。
さき も て まわ はず おお
ペンの先や持ち手を回すと、外れることが多いよ



ぶん
分かいした
え
ボールペンの絵

ぶん あと
分かいした後の
かず
パーツの数

ぶん かんそう
分かいした感想

() こ